**Index of Claims** 

Application/Control No.

10/522,230

Examiner

Jake M. Vu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PARK ET AL.

Art Unit

1618

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N	Non-Elected
	Interference

Appeal Α 0 Objected

							ı			
		, –			<u>.</u>					
Cla	im	H			[	Date	}			
Final	Original	71/404								
	1	J			Г				_	$\Box$
l	2	1								
	3	T								
	4	$\prod$								
	5	Ц								
<u> </u>	1 2 3 4 5 6	Ц	_							Ш
L	7	Н			L					$\dashv$
	8	Н	_		H				<u> </u>	$\vdash$
	40	Н		L	$\vdash$		_		_	$\vdash$
<del></del>	11	H		$\vdash$	┝			_	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	12	+		$\vdash$	-	-	H	-	-	Н
<b>—</b>	13	1		$\vdash$	Н				<del>                                     </del>	Н
	14	*	$\vdash$				$\vdash$	-	<u> </u>	Н
	15	1		П	Г					П
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18									
	17									
	18									
	19							_	_	
<u> </u>	20 21	<u> </u>	L.	_	L				<u> </u>	Щ
	21	<u> </u>		_			_		_	Щ
<u> </u>	22 23	<u>L</u>	ļ	<u> </u>		-				Н
	24	<del> </del>	<del> </del>	-		$\vdash$	$\vdash$		-	Н
$\vdash$	25	╁	⊢	-		$\vdash$	-		$\vdash$	H
<u> </u>	25 26		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	-		<u> </u>	Н
	27	T	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-			П
	28	T	$\vdash$		┢				-	
	28 29 30	Г								
	30									
	31 32				L					
	32	<u></u>			L			L	<u> </u>	Щ
	33 34	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
<u> </u>	34	├-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$			├—	Н
	35	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>	$\vdash$	<b>-</b>	<del> </del>	Н
	36 37	$\vdash$	_	-	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$
<u> </u>	38	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\dashv$
	38 39	Г	$\vdash$		Г		Г		l	П
	40									
	41									
	42		匚							Ш
	43	<u> </u>	<u> </u>	_	L		_	<u> </u>		Щ
	44	ļ	<u> </u>		L	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	Щ
<u> </u>	45	├	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	H	$\vdash$	├	Н
<u> </u>	46	├	-	⊢	$\vdash$	├—	_	H	┝	Н
-	47 48	╁	┢	<del> </del>		<del> </del>	├	-	├	Н
<del> </del>		┝┈	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	49	$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$		-	$\vdash$	Н

The color of the	Cla	im	١.			[	Date	<del></del>					Cla	im				Ε	Date				_
S2			ᅡ	Ţ																			
S2	=	Па	١٩										ᡖ	na									
S2	Ĕ	įġ	2									li	⊆	įġ						ш			
S2	-	ō	1									İ	ш	ō									Ì
S2			٧>		$\vdash$	<u> </u>	_								-			_	$\vdash$	Н		-	$\dashv$
S		1_	ν	_								1		51				$\vdash$					
54   55   56   57   58   59   59   10   11   62   63   64   65   66   66   67   70   71   70   71   72   72   73   73   74   74   75   78   78   78   79   79   79   79   79		2	1					L						52									Ш
5 6 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			Ш											53									
5 6 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		4												54									
6   7   7   56   57   58   58   59   59   60   60   61   61   61   61   61   62   63   64   63   64   64   64   64   64   64   64   65   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   60		5	П		ľ							1		55									
7   8     9   10     110   60     111   62     13   63     14   63     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     44   94     44   95     96   97		6	Π											56									
8   9   58   59     10   60   60     11   62   63     13   64   64     15   65   65     16   66   67     18   68   69     19   69   70     21   71   72     22   73   74     25   75   66     27   77   78     29   79   30     30   80   81     31   31   81     32   82   83     33   84   85     36   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   93   94     45   96   96     47   97   98     46   96   96     47   97   97     48   99   99		7	П		-									57									
9   10   60   60   61   11   12   7   62   63   64   65   66   67   67   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69		8	H	_	_									58				_	Г				
10	_	٩	Н	Н	-					_				59	$\neg$		-		_	Н			П
11			H	-	$\vdash$			_		_	-	1		60	-	-		Ь.	_	Н		$\Box$	$\dashv$
12	_	11	H	-	_	$\vdash$			_	-				61	-		_	_	$\vdash$	Н		$\neg$	-
13			H	-	⊢	-		_	_	_				62		_	_		-	$\vdash$	-		$\neg$
14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			Η,		⊢	-	$\vdash$	-		_				62	-	_	<u> </u>	_	$\vdash$			-	$\dashv$
15		13	₩	_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		1		03		$\vdash$			-			-	
16   17   66   67   68     19   68   69   70   70   70   71   71   71   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>L</td><td>ш</td><td>-</td><td>_</td></t<>					<u> </u>		_			<u> </u>				64					<u> </u>	L	ш	-	_
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     99   99		15	_		L					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				65				_	L_				_
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     99   99		16	<u> </u>		<u> </u>		L							66				L	<u> </u>				
20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98					L									67	Ш					Ш		Ш	
20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		18												68									
20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		19						Γ.						69									
21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		20												70									
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		21		Г		Г								71									
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		22												72									
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		23												73						П			
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		24	$\vdash$				Г	Г	_					74	П				_				
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		25	_	$\vdash$	-		H							75	П		_						
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	26			_	Т	$\vdash$	_			_			76	П						-	$\neg$	
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		27	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	_						77	П					П			
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		28	$\vdash$	$\vdash$	_	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>				1		78	Н					П			
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	29	-		_	-	$\vdash$	$\vdash$						79	Н					Н	_		
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	H	┢		H	$\vdash$	$\vdash$		Н				80	Н		-		_	Н	_	Н	
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		31	┝	├	-	⊢	-	$\vdash$		$\vdash$				81	Н		-		├	-		-	_
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		32	┢		├	├	<del> </del>	-	-		-			82	Н	-	_			-	_	-	
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		32	┢	$\vdash$	┢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	_	i		83	$\vdash$		-	-	-	Н	-	-	_
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33	$\vdash$	├─	├	$\vdash$	-	-		-				9.4	Н			<del> </del>		Н		-	
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35	├-			⊢	┝	H		┝				05	Н	_			┢	Н	-	$\vdash$	
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	⊢	┝	┝	├	<del> </del>	⊢	<u> </u>	-				00	$\vdash$				-	Н	_	Н	_
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	<u> </u>	_	├	⊢	⊢	<del> </del>		H				00	Н		_	_	-	-		-	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		3/	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├—	_	-				00	$\vdash$		_		_	Н	$\vdash$	-	
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		38	⊢	<u> </u>		⊢	<u> </u>	⊢		-				00	Н			_	-	Н		$\dashv$	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	├—	ļ						89	Н			_	-			Н	-
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	ļ	<u> </u>	_				_						<u> </u>		ļ	<u> </u>			Н	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							91	Н				-			Ш	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ				92	<u> </u>			<u> </u>	-	-		Н	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	<u> </u>	_										Н		_	<u> </u>	_				Ь.
46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	L_		L			$oxed{oxed}$	_				94	Щ			<u> </u>	_	_			
47 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						Ш			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	Щ	L.,
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			L_	L	L.	L	L_	<u> </u>	L.	L_	<u></u>				Ш			<u> </u>	_		ш	Щ	
49 99 99					L.,				L	L	<u> </u>				Ш			<u> </u>	<u> </u>	_		Ш	Ľ.,
		48	L.		L	<u> </u>	_	_		<u> </u>					Ш			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_		
50			<u> </u>	<u> </u>	L.	1_	<u> </u>	L_		$oxed{oxed}$	L				Ш			<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
		50					L	<u> </u>	<u>L_</u>		L		L	100	L]			L	<u> </u>	<u> </u>	L_:	L	

Cla	Date									
									Г	
<u>a</u>	Original									
Final	ij									
	101 102							_		П
	102								Г	
	103			Г						
	103 104 105									
	105									
	106 107									
	107						L			Ш
	108 109	L		L						
	109				_		L		L.	
	110	_		Ш	Ш					Ш
	111 112 113	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>		ــــــــا	_	Щ
L	112	<u> </u>	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	$\sqsubseteq$			Ш
	113	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	ļ	<u> </u>	ļ	Ш
	114	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	$\vdash$	<b> </b>	L	<u> </u>	Н
	115		├—	<u> </u>	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	114 115 116 117		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$
	117		<u> </u>	$\vdash$	ļ	<b> </b>		<u> </u>	├—	Н
	118		_		<u> </u>	_	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	119 120 121	-	_	├	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	Н
	120	_		-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$
<b> </b>	121	-	-	├	┝	$\vdash$	_		├	Н
⊢∸	122	_	<del> </del>	-	┢				-	Н
	124	_		┢		<del> </del>		┝	-	Н
├─	125	-			<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	H
<del> </del>	126			H	-			Н	$\vdash$	Н
	122 123 124 125 126 127 128 129	_			_			Г		П
	128	Τ								П
	129									
	130 131 132									
	131							Π.		
	132									
	133									
	134									Ш
	135		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	_		L_		Ш
	133 134 135 136	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			_	Ш
	137		Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	Н
	138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	139	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	├	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
	140	<del> </del>	├-	-	├-	<del> </del>				Н
	141	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	142 143	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	-	Н
-	144	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
<del> </del>	145		$\vdash$	-	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
<del> </del>	146	1	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\vdash \vdash$
	147	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
-	148	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>  -</del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	149	<del>                                     </del>	Т	$t^-$	$I^-$	<u> </u>	T	_	T	П
	150	T		Г	t	$\vdash$	$\Box$			П
					_	-		•		